TONE TOOLS

THE WORLDS
TOP RANKING TOOLS

TONE
トネの工具

THE WORLD'S TOP RANKING TOOLS

■ 繁栄をお約束します

トネの工具は最新鋭機群によって製造されています。その主役はアメリカのナショナルマシーナリー社製高速度鍛造巨大プレス1000トン。製品の均質化と緻密化をもたらし、品質を高めるのに役立っています。長さ、太さ、形状、材質など、いずれもすぐれ、JIS表示許可および通産省の優良認定を受けています。

品質・性能等について万全を期して居りますがお買上品に万一事故品等ございました場合はご返送下されば何時でもお取替え申し上げます。

なお、このカタログにあるスパナ、メガネレンチ、ソケットレンチ、単能ボックスレンチ類、スパイラルリーマ、バルブシートカッタなどとにかよった製法の各種製品も、貴社のお求めがあれば良質でしかも、低廉なものをおとどけできます。前田金属工業は、貴社のご繁栄のためにできるだけ、ご要望におこたえしますから、お気軽にお申しつけください。

お問合わせは下記へ
前田金属工業株式会社
大阪市東成区深江東２—34　電話大阪（971）８０５１—５
又は弊社東京営業所　東京都港区芝浜松町3—5　電話東京(431)0293・(501)7021

メガネレンチ　　6丁組セット　　3丁組セット

クロームモリブデンバナジユウム鋼製　■ 45° メガネレンチ

45° 6丁組 セット	
# 2600 セット	# 2600 M セット
内 容 3/8 × 7/16　1/2 × 9/16 5/8 × 11/16　3/4 × 25/32 11/16 × 7/8　15/16 × 1	内 容 10×12㎜　12×14㎜ 14×17㎜　17×19㎜ 19×21㎜　23×26㎜
定 価 3,300	定 価 3,300

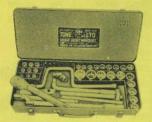
45° 3丁組 セット	
# 2500 セット	# 2500 M セット
内 容 3/8 × 7/16　1/2 × 9/16 5/8 × 11/16	内 容 10×12㎜　19×21㎜ 14×17㎜
定 価 1,210	定 価 1,370

製品番号	対辺番号	全 長	定 価
2601	3/8 × 7/16	180㎜	340
2602	1/2 × 9/16	200㎜	380
2603	5/8 × 11/16	220㎜	400
2604	3/4 × 25/32	245㎜	490
2605	11/16 × 7/8	295㎜	540
2606	15/16 × 1	320㎜	850
2601M	10m × 12㎜	180㎜	340
2602M	12m × 14㎜	200㎜	380
2603M	14m × 17㎜	220㎜	400
2604M	17m × 19㎜	245㎜	490
2605M	19m × 21㎜	270㎜	540
2606M	21m × 23㎜	295㎜	680
2607M	23m × 26㎜	320㎜	850
2701M	17 × 21㎜	270㎜	540
2702M	21 × 26㎜	320㎜	850
2703M	26 × 32㎜	350㎜	1,140
2704M	32 × 35㎜	380㎜	1,300
2705M	35 × 41㎜	400㎜	1,350

両口スパナ					
対辺寸法	全長	デラックス		スタンダード	
		品番	定価	品番	定価
8×9㎜	110㎜	3001M	170	03001M	120
10×12㎜	130㎜	3002M	190	03002M	130
12×14㎜	140㎜	3003M	250	03003M	170
14×17㎜	160㎜	3004M	290	03004M	200
19×21㎜	210㎜	3005M	350	03005M	240
23×26㎜	230㎜	3006M	440	03006M	300
17×19㎜	180㎜	3007M	320	03007M	220
21×23㎜	220㎜	3008M	400	03008M	270
3/8×7/16	120㎜	3101	170	03101	120
1/2×9/16	140㎜	3102	190	03102	130
19/32×5/8	160㎜	3103	250	03103	170
11/16×3/4	180㎜	3104	290	03104	200
25/32×7/8	210㎜	3105	350	03105	240
15/16×1	230㎜	3106	440	03106	300

6T組スパナ（デラックス）		
3050M	3150	3051M
内容 8×9㎜ 14×17㎜ 10×12㎜ 19×21㎜ 12×14㎜ 23×26㎜	3/8×7/16 11/16×3/4 1/2×9/16 25/32×7/8 19/32×5/8 15/16×1	8×9㎜ 14×17㎜ 10×12㎜ 17×19㎜ 12×14㎜ 21×23㎜
定価 1,600	1,600	1,540

6T組スパナ（スタンダード）		
0305M	0315	0351M
内容 8×9㎜ 14×17㎜ 10×12㎜ 19×21㎜ 12×14㎜ 23×26㎜	3/8×7/16 11/16×3/4 1/2×9/16 25/32×7/8 19/32×5/8 15/16×1	8×9㎜ 14×17㎜ 10×12㎜ 17×19㎜ 12×14㎜ 21×23㎜
定価 1,100	1,100	1,050

No. 2 3 0

No. 1 7 0

No. 2 4 6

No. 5 0 0

No. 1 4 6

No. 1 0 0 0

No. 7 5 0

No. 9 0 0

セット番号	ソケット内容 対辺寸法	差込角	合計数	ハンドル・用具内容 名称（製品番号）	合計数	定価
146	5㎜ 6 7 8 9 10 11 12㎜ 3/16 7/32 1/4 9/32 11/32 3/8 7/16 } 6角 8 ㎜ 10㎜ 1/4 5/16 3/8 8角 9 ㎜ 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 26 ㎜ 3/8 7/16 1/2 9/16 15/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 } 12角又は6角 29㎜ 32㎜ 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 3/8 1 7/16 1 1/2 1 5/8 1 1/4 } 12角	6.35㎜ 12.7㎜ 19 ㎜	57ケ	ラチェットハンドル（No. 371） ナットスピンナーハンドル（No. 311, No. 111） スライディングTハンドル（No. 205, No. 310） スピーダー（No. 304） ドライバー型ハンドル（No. 115） エキステンションバー（No. 610, No. 407, No. 321） ロクスバー（No. 110） ユニバーサルジョイント（No. 308） ソケットアダプター（No. 128）	13ケ	29,000
200M	26㎜ 29 32 35 38 41 46 50㎜ 12角	19 ㎜	8ケ	ラチエットハンドル（No. 471） スライディングTハンドル（No. 205） エキステンションバー（No. 611, No. 610）	4ケ	15,800
200	1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4 1 5/16 1 3/8 1 7/16 1 1/2 1 5/8 1 3/4 1 13/16 1 7/8 2 12角	19 ㎜	13ケ		4ケ	20,250
230M	26㎜ 29 32 35 38 41㎜ 12角	19 ㎜	6ケ	スライディングTハンドル（No. 205）	2ケ	6,650
230	1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4 1 3/8 1 7/16 1 1/2 1 5/8 12角	19 ㎜	8ケ	エキステンションバー（No. 610）	2ケ	7,500
170	9㎜ 10 11 11.5 12 13 13.5 14 14.5 15 15.5 16 17 17.5 18 19 20 21 22 23 23.5 24 26 27 28 29 32 33㎜ } 12角又は6角	12.7㎜	28ケ	ラチエットハンドル（No. 371） ナットスピンナーハンドル（No. 311） スライディングTハンドル（No. 310） オフセットハンドル（No. 301） スピーダー（No. 304） エキステンションバー（No. 407, No. 321） クロスバー（No. 110） ユニバーサルジョイント（No. 308）	9ケ	17,300
246M	9㎜ 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 26 29 32㎜ 12角又は6角	12.7㎜	15ケ	ラチエットハンドル（No. 371） ナットスピンナーハンドル（No. 311） スライディングTハンドル（No. 310） オフセットハンドル（No. 301） スピードTハンドル（No. 303） スピーダー（No. 304） エキステンションバー（No. 321） ユニバーサルジョイント（No. 308）	8ケ	12,600
246	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 1/4 12角又は6角	12.7㎜	15ケ		8ケ	12,600
260M	9㎜ 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 26 29 32㎜ 12角又は6角	12.7㎜	15ケ	ラチエットハンドル（No. 371） ナットスピンナーハンドル（No. 311） スライディングTハンドル（No. 310） エキステンションバー（No. 321） クロスバー（No. 110）	5ケ	9,500
260	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 1/4 12角又は6角	12.7㎜	15ケ		5ケ	9,500
550	10㎜ 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 26㎜ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 12角又は6角	12.7㎜	24ケ	ラチエットハンドル（No. 371） ナットスピンナーハンドル（No. 311） スライディングTハンドル（No. 310） スピーダー（No. 304） エキステンションバー（No. 407, No. 321） クロスバー（No. 110） ユニバーサルジョイント（No. 308）	8ケ	13,000
500M	10㎜ 12 13 14 15 16 17 18 19 21 23 26㎜ 12角又は6角	12.7㎜	12ケ	ラチエットハンドル（No. 371） ナットスピンナーハンドル（No. 311） オフセットハンドル（No. 301） スピーダー（No. 304） エキステンションバー（'ON407, No. 321） クロスバー（No. 110） ユニバーサルジョイント（No. 308） ドライバーソケット（No. B_1, B_2, B_3）	11ケ	11,000
500	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 12角又は6角	12.7㎜	12ケ		11ケ	11,000

セット	ソケット内容			ハンドル・用具内容		定価
番号	対辺寸法	差込角	合計数	名称(製品番号)	合計数	
250M	35㎜ 38 41 46 50 54㎜ 58㎜ 63 67 71 77 85㎜	12角 25.4㎜	12ケ	ラチエットヘッド (No. 571) スライデイングTハンドル (No. 415) エキステンションバー (No. 612) エキステンションバー (No. 613)	4ケ	57,500
250	1-7/16 1-1/2 1-5/8 1-11/16 1-3/4 1-13/16 1-7/8 2 2-1/8 2-3/16 2-1/4 2-3/8 2-1/2 2-5/8 2-3/4 2-15/16 3-1/8		17ケ		4ケ	68,800
255M	35㎜ 38 41 46 50 54 58㎜	12角 25.4㎜	7ケ	ラチエットヘッド (No. 571) スライデイングTハンドル (No. 415) エキステンションバー (No. 612) エキステンションバー (No. 613)	4ケ	28,500
255	1-7/16 1-1/2 1-5/8 1-11/16 1-3/4 1-13/16 1-7/8 2 2-1/8 2-3/16 2-1/4		11ケ		4ケ	35,700
600M	10㎜ 12 13 14 15 17 19 21 23 26㎜	12角又は6角 12.7㎜	10ケ	ラチエットハンドル (No. 371) ナットスピンナーハンドル (No. 311) スライディングTハンドル (No. 310) オフセットハンドル (No. 301) スピードTハンドル (No. 303) スピーダー (No. 304) エキステンションバー (No. 321) クロスバー (No. 110) ユニバーサルジョイント (No. 308)	9ケ	10,300
600	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16		10ケ		9ケ	10,300
750M	10㎜ 11 12 13 14 14.5 16 17 17.5 19 21 23 26㎜	12角又は6角 12.7㎜	13ケ	ラチエットハンドル (No. 371) ナットスピンナーハンドル (No. 311) エキステンションバー (No. 321) クロスバー (No. 110)	4ケ	6,500
750	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 21/32 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1		13ケ		4ケ	6,500
1750M	10㎜ 11 12 13 14 14.5 16 17 17.5 19 21 23 26㎜	12角又は6角 12.7㎜	13ケ	ナットスピンナーハンドル (No. 211) エキステンションバー (No. 321) クロスバー (No. 110) ユニバーサルジョイント (No. 308)	4ケ	4,500
1750	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 21/32 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1		13ケ		4ケ	4,500
800M	10㎜ 12 13 14 15 17 19 21 23 26㎜	12角又は6角 12.7㎜	10ケ	ラチエットハンドル (No. 371) スライディングTハンドル (No. 310) エキステンションバー (No. 321)	3ケ	4,500
800	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16		10ケ		3ケ	4,500
1000M	10㎜ 12 13 14 15 17 19 21 23 26㎜	12角又は6角 12.7㎜	10ケ	ナットスピンナーハンドル (No. 211) エキステンションバー (No. 321) クロスバー (No. 110)	3ケ	3,800
1000	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16		10ケ		3ケ	3,800
1200M	10㎜ 12 13 14 15 17 19 21 23 26㎜	12角又は6角 12.7㎜	10ケ	ナットスピンナーハンドル (No. 211) クロスバー (No. 110)	3ケ	3,600
1200	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16		10ケ		3ケ	3,600
900M	10㎜ 12 14 17 19 21 23 26㎜	12角又は6角 12.7㎜	8ケ	ラチエットハンドル (No. 371) スライディングTハンドル (No. 310) エキステンションバー (No. 321)	3ケ	4,100
900	7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 15/16		8ケ		3ケ	4,100
1650M	10㎜ 12 14 17 19 21 23 26㎜	12角又は6角 12.7㎜	8ケ	スライディングTハンドル (No. 310) エキステンションバー (No. 321)	2ケ	2,500
1650	7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 15/16		8ケ		2ケ	2,500
1600M	10㎜ 12 14 17 19 21 23 26㎜	12角又は6角 12.7㎜	8ケ	スライディングTハンドル (No. 310)	1ケ	2,250
1600	7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 15/16		8ケ		1ケ	2,250
1400M	10㎜ 12 14 17 19 21㎜	12角又は6角 12.7㎜	6ケ	エキステンションバー (No. 321) クロスバー (No. 110) ユニバーサルジョイント (No. 308)	3ケ	2,500
1400	7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8		6ケ		3ケ	2,500
1300M	10㎜ 12 14 17 19 21㎜	12角又は6角 12.7㎜	6ケ	スライディングTハンドル (No. 310)	1ケ	2,100
1300	7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8		6ケ		1ケ	2,100
1500M	6㎜ 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 21 23㎜	12角又は6角 9.5㎜	13ケ	ラチエットハンドル (No. 271) ナッドスピンナーハンドル (No. 231) スライディングTハンドル (No. 220) スピーダー (No. 204) エキステンションバー (No. 307, No. 306, No. 305) ユニバーサルジョイント (No. 208)	8ケ	8,200
1500	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 17/32 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8		13ケ		8ケ	8,200
1800	5㎜ 6 7 8 9 10 11 12㎜ 3/16 7/32 1/4 9/32 11/32 3/8 7/16 8㎜ 10㎜ 1/4 5/16 3/8	6角 6.35㎜ 8角	20ケ	ラチエットハンドル (No. 171) ナットスピンナーハンドル (No. 111) ドライバー型ハンドル (No. 115)	3ケ	3,900
1900	5㎜ 6 7 8 9 10 11 12㎜ 3/16 7/32 1/4 9/32 11/32 3/8 7/16 8㎜ 10㎜ 1/4 5/16 3/8	6角 6.35㎜ 8角	20ケ	ナットスピンナーハンドル (No. 111) ドライバー型ハンドル (No. 115)	2ケ	3,100
1850M	5㎜ 6 7 8 9 10 11 12㎜ (6角) 8㎜ 10㎜	8角 6.35㎜	10ケ	ラチエットハンドル (No. 171) ナットスピンナーハンドル (No. 111) ドライバー型ハンドル (No. 115)	3ケ	2,850
1850	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 7/16 (6角) 1/4 5/16 3/8		10ケ		3ケ	2,850
1950M	5㎜ 6 7 8 9 10 11 12㎜ (6角) 8㎜ 10㎜	8角 6.35㎜	10ケ	ナットスピンナーハンドル (No. 111) ドライバー型ハンドル (No. 115)	2ケ	2,100
1950	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 7/16 (6角) 1/4 5/16 3/8		10ケ		2ケ	2,100

ご指定内容のセットにもさせて戴きます。セット内容品を個々にても販売しております。

差込角12.7m/m用

A			B		
対辺	全長	定価	対辺	全長	定価
9 m/m	36 m/m	170	3/8	36 m/m	170
10 m/m	36 m/m	170	11/32	36 m/m	250
11 m/m	36 m/m	250	7/16	36 m/m	170
11.5 m/m	36 m/m	250	15/32	26 m/m	250
12 m/m	36 m/m	170	1/2	36 m/m	170
13 m/m	36 m/m	250	17/32	36 m/m	250
43.5 m/m	36 m/m	250	9/16	36 m/m	170
11 m/m	36 m/m	170	19/32	36 m/m	170
14.5 m/m	36 m/m	250	5/8	36 m/m	170
15 m/m	36 m/m	250	21/32	38 m/m	200
15.5 m/m	36 m/m	250	11/16	38 m/m	200
16 m/m	36 m/m	290	23/32	38 m/m	290
17 m/m	38 m/m	200	3/4	38 m/m	210
17.5 m/m	38 m/m	290	25/32	38 m/m	220
18 m/m	38 m/m	330	13/16	38 m/m	220
19 m/m	38 m/m	210	27/32	38 m/m	310
20 m/m	38 m/m	320	7/8	40 m/m	220
21 m/m	38 m/m	220	29/32	40 m/m	340
22 m/m	38 m/m	350	15/16	40 m/m	240
23 m/m	40 m/m	220	31/32	40 m/m	450
23.5 m/m	40 m/m	370	1	42 m/m	240
24 m/m	40 m/m	450	1 1/16	42 m/m	280
26 m/m	42 m/m	240	1 1/8	42 m/m	300
27 m/m	42 m/m	500	1 3/16	46 m/m	400
28 m/m	42 m/m	550	1 1/4	46 m/m	400
29 m/m	42 m/m	300			
30 m/m	46 m/m	630			
32 m/m	46 m/m	400			
33 m/m	46 m/m	690			

差込角25.4m/m用

対辺(12角)	全長	ナット部外径	駆動部外径	定価
1 7/16	67 m/m	55 m/m	51 m/m	990
1 1/2	70 m/m	57 m/m	51 m/m	990
1 5/8	73 m/m	60 m/m	51 m/m	1,110
1 11/16	75 m/m	62 m/m	52 m/m	1,320
1 3/4	75 m/m	64 m/m	52 m/m	1,320
1 13/16	78 m/m	67 m/m	52 m/m	1,320
1 7/8	80 m/m	70 m/m	54 m/m	1,490
2	82 m/m	74 m/m	54 m/m	1,900
2 1/8	85 m/m	79 m/m	54 m/m	1,900
2 3/16	85 m/m	81 m/m	57 m/m	2,400
2 1/4	88 m/m	83 m/m	57 m/m	2,400
2 3/8	90 m/m	86 m/m	57 m/m	3,450
2 1/2	95 m/m	89 m/m	60 m/m	3,790
2 5/8	100 m/m	93 m/m	60 m/m	4,210
2 3/4	105 m/m	97 m/m	60 m/m	5,410
2 15/16	110 m/m	103 m/m	65 m/m	6,400
3 1/8	115 m/m	109 m/m	65 m/m	9,300
35 m/m	67 m/m	53 m/m	51 m/m	880
38 m/m	70 m/m	57 m/m	51 m/m	990
41 m/m	73 m/m	60 m/m	51 m/m	1,110
46 m/m	78 m/m	67 m/m	52 m/m	1,320
50 m/m	82 m/m	73 m/m	54 m/m	1,490
54 m/m	85 m/m	79 m/m	54 m/m	1,900
58 m/m	88 m/m	84 m/m	57 m/m	2,400
63 m/m	95 m/m	89 m/m	60 m/m	3,450
67 m/m	100 m/m	93 m/m	60 m/m	4,210
71 m/m	105 m/m	98 m/m	60 m/m	5,410
77 m/m	110 m/m	106 m/m	65 m/m	6,400
85 m/m	120 m/m	117 m/m	65 m/m	9,300

差込角6.35m/m用

A式			B式		
対辺(6角)	全長	定価	対辺(6角)	全長	定価
5 m/m	25 m/m	130	3/16	25 m/m	130
6 m/m	25 m/m	130	7/32	25 m/m	130
7 m/m	25 m/m	130	1/4	25 m/m	130
8 m/m	25 m/m	130	9/32	25 m/m	130
9 m/m	25 m/m	130	5/16	25 m/m	130
10 m/m	25 m/m	130	11/32	25 m/m	130
11 m/m	25 m/m	150	3/8	25 m/m	130
12 m/m	25.4 m/m	150	7/16	25.4 m/m	150
対辺(8角)	全長	定価	対辺(8角)	全長	定価
8 m/m	25 m/m	140	1/4	25 m/m	140
			5/16	25 m/m	140
10 m/m	25.4 m/m	140	3/8	25.4 m/m	150

差込角9.5m/m用

A			B		
対辺	全長	定価	対辺	全長	定価
6 m/m	28 m/m	150	1/4	28 m/m	150
7 m/m	28 m/m	150	9/32	28 m/m	210
8 m/m	28 m/m	150	5/16	28 m/m	150
9 m/m	28 m/m	150	11/32	28 m/m	210
10 m/m	28 m/m	150	3/8	28 m/m	150
11 m/m	28 m/m	210	13/32	28 m/m	210
11.5 m/m	28 m/m	210	7/16	28 m/m	150
12 m/m	28 m/m	150	15/32	28 m/m	210
13 m/m	28 m/m	210	1/2	28 m/m	150
13.5 m/m	30 m/m	210	17/32	30 m/m	210
14 m/m	30 m/m	160	9/16	30 m/m	160
15 m/m	30 m/m	230	19/32	30 m/m	160
15.5 m/m	30 m/m	230	5/8	30 m/m	160
16 m/m	30 m/m	250	21/32	30 m/m	250
17 m/m	32 m/m	180	11/16	32 m/m	180
18 m/m	32 m/m	270	23/32	32 m/m	270
19 m/m	32 m/m	210	3/4	32 m/m	200
20 m/m	32 m/m	290	25/32	32 m/m	210
21 m/m	34 m/m	230	13/16	34 m/m	220
23 m/m	34 m/m	230	7/8	34 m/m	230

差込角19m/m用

A式		
対辺(12角)	全長	定価
26 m/m	48 m/m	370
29 m/m	52 m/m	430
32 m/m	53 m/m	480
35 m/m	58 m/m	500
38 m/m	61 m/m	560
41 m/m	65 m/m	710
46 m/m	68 m/m	870
50 m/m	73 m/m	1,020
54 m/m	77 m/m	1,360
58 m/m	80 m/m	1,650

B式		
対辺(12角)	全長	定価
1 1/16	48 m/m	370
1 1/8	52 m/m	400
1 3/16	52 m/m	460
1 1/4	53 m/m	480
1 5/16	55 m/m	500
1 3/8	58 m/m	500
1 7/16	58 m/m	560
1 1/2	61 m/m	560
1 9/16	61 m/m	710
1 5/8	65 m/m	710
1 11/16	65 m/m	830
1 3/4	68 m/m	830
1 13/16	68 m/m	870
1 7/8	73 m/m	930
1 15/16	73 m/m	1,140
2	73 m/m	1,200
2 1/8	77 m/m	1,360
2 1/4	80 m/m	1,650

ソケットレンチ用ハンドル・用具

製品番号	品名	差込角	全長	定価
171	ラチェットハドル	6.35m/m凸	115m/m	960
171 B	〃	6.35m/m穴	115m/m	960
271	〃	9.5 m/m凸	190m/m	1,200
271 B	〃	9.5 m/m穴	190m/m	1,200
371	〃	12.7 m/m凸	267m/m	1,460
371 B	〃	12.7 m/m穴	267m/m	1,460
471	〃	19 m/m凸	500m/m	4,000
471 B	〃	19 m/m穴	500m/m	4,000
571	ラチェットヘッド	25.4 m/m		6,320
572	571用ハンドル		800m/m	1,300
111	ナットスピンナーハンドル	6.35m/m	150m/m	540
231	〃	9.5 m/m	190m/m	850
211	〃	12.7 m/m	300m/m	1,050
311	〃	12.7 m/m	380m/m	1,120
220	スライディングTハンドル	9.5 m/m	200m/m	370
310	〃	12.7 m/m	250m/m	530
205	〃	19 m/m	500m/m	1,200
415	〃	25.4 m/m	800m/m	3,000
301	オフセットハンドル	12.7 m/m	280m/m	480
303	スピードTハンドル	12.7 m/m	300m/m	840
204	スピーダー	9.5 m/m	400m/m	640
304	〃	12.7 m/m	400m/m	820
115	ドライバー型ハンドル	6.35m/m	140m/m	320
305	エキステンションバー	9.5 m/m	75m/m	200
306	〃	9.5 m/m	150m/m	240
307	〃	9.5 m/m	300m/m	320
321	〃	12.7 m/m	150m/m	360
407	〃	12.7 m/m	250m/m	420
610	〃	19 m/m	200m/m	620
611	〃	19 m/m	400m/m	960
612	〃	25.4 m/m	150m/m	1,600
613	〃	25.4 m/m	400m/m	2,200
110	クロスバー		250m/m	80
208	ユニバーサルジョイント	9.5 m/m	44m/m	690
308	〃	12.7 m/m	67m/m	720
58	ソケットアダプター	9.5 m/m凹 12.7m/m凸	32m/m	360
68	〃	12.7 m/m凹 9.5m/m凸	35m/m	360
128	〃	12.7 m/m凹 19 m/m凸	46m/m	560
138	〃	19 m/m凹 12.7m/m凸	48m/m	620
B 1	ドライバーソケット	12.7 m/m 刃幅	19m/m	380
B 2	〃	〃 〃	24m/m	420
B 3	〃	〃 〃	30m/m	500

ディープ ソケット

差込角 12.7m/m用

	対辺 (12角)	全長	定価
A式	12m/m	83m/m	500
	14m/m	83m/m	500
	17m/m	83m/m	540
	19m/m	83m/m	580
	21m/m	83m/m	660
	23m/m	83m/m	700
	26m/m	83m/m	840
	29m/m	83m/m	900
B式	1/2	83m/m	500
	9/16	83m/m	500
	5/8	83m/m	520
	11/16	83m/m	540
	3/4	83m/m	580
	13/16	83m/m	620
	7/8	83m/m	660
	15/16	83m/m	700
	1	83m/m	780
	1 1/16	83m/m	840
	1 1/8	83m/m	870

差込角 9.5m/m用

	対辺 (12角)	全長	定価
A式	10m/m	54m/m	340
	12m/m	54m/m	360
	14m/m	54m/m	360
	17m/m	54m/m	430
	19m/m	54m/m	450
	21m/m	64m/m	[illegible]
	23m/m	64m/m	[illegible]
B式	3/8	54m/m	[illegible]
	7/16	54m/m	[illegible]
	1/2	54m/m	360
	9/16	54m/m	360
	5/8	54m/m	[illegible]
	11/16	54m/m	430
	3/4	54m/m	450
	13/16	64m/m	500
	7/8	64m/m	550

ユニバーサル ソケット

差込角 12.7m/m用

	対辺 (12角)	全長	定価
A式	10m/m	70m/m	900
	12m/m	70m/m	900
	14m/m	70m/m	900
	17m/m	71m/m	960
	19m/m	73m/m	980
	21m/m	75m/m	1,020

差込角 9.5m/m用

	対辺 (12角)	全長	定価
A式	10m/m	52m/m	800
	12m/m	52m/m	800
	14m/m	52m/m	800
	17m/m	54m/m	900
	19m/m	57m/m	920
	21m/m	60m/m	980

ホイルナットレンチ

キセル型レンチ

十字型ボックスレンチ

T 型 レ ン チ

ホイルナット レンチ（強力ボックス レンチ）

製品番号	対　辺	本体の全長	クロスバー全長	適用種別	定価
342	38㎜6角×20㎜4角	330㎜	600㎜	トヨタ・ニッサン（トラック）	1,460
342 L	38㎜6角×20㎜4角	450㎜	600㎜	トヨタ・ニッサン(バス・トラック)	1,660
343	32㎜6角×29㎜6角	330㎜	600㎜	いすゞ(トラック)	1,420
343 L	32㎜6角×29㎜6角	450㎜	600㎜	いすゞ(バス・トラック)	1,640
344	41㎜6角×21㎜4角	450㎜	600㎜	日野・民生(新)	1,880
344 F	41㎜6角×20㎜4角	450㎜	600㎜	ふそう	1,880
345	35㎜6角×20㎜4角	450㎜	600㎜	民生(旧)	1,800
346	26㎜6角×23㎜6角	250㎜	330㎜	トヨペット・プリンス・小型車・ニッサンジュニア マツダ・ダイハツ	640
347	23㎜6角×21㎜6角	220㎜	330㎜	トヨペット・ダットサン・小型車・ニッサンジュニア・マツダ・ダイハツ	600
347 T	23㎜6角	200㎜	330㎜	トヨペット・ニッサンジュニア・マツダ・ダイハツ・小型車	560
347 D	21㎜6角	200㎜	330㎜	ダットサン・小型車 マツダ・ダイハツ	560
348	21㎜6角×19㎜6角	220㎜	330㎜	ダットサン・小型車・乗用車・マツダ・ダイハツ	600
349	38㎜6角×21㎜4角	330㎜	600㎜	いすゞ新車(トラック)	1,460
349 L	38㎜6角×21㎜4角	450㎜	600㎜	いすゞ新車(バス)	1,660

クロスリム レンチ（十字型 ボックス レンチ）

製品番号	対　辺	全長	定価
334M	19㎜ × 21㎜ × 23㎜ × 26㎜	410㎜	1,200
334	3/4 × 13/16 × 7/8 × 15/16	410㎜	1,200
332M	17㎜ × 19㎜ × 21㎜ × 23㎜	410㎜	1,140
332	5/8 × 3/4 × 13/16 × 7/8	410㎜	1,140
333M	17㎜×19㎜×21㎜×ドライバー刄幅14.3㎜	355㎜	900
333	5/8 × 3/4 × 13/16 × ドライバ刄幅 9/16	355㎜	900

キセル型 レンチ

対辺	全長	定価	対辺	全長	定価
10㎜	190㎜	240	7/16	190㎜	240
12㎜	200㎜	240	1/2	200㎜	240
14㎜	230㎜	280	9/16	230㎜	280
			19/32	240㎜	280
			5/8	240㎜	320
17㎜	250㎜	320	11/16	250㎜	320
19㎜	250㎜	370	3/4	250㎜	370
			25/32	250㎜	370
21㎜	275㎜	380	13/16	275㎜	380
23㎜	300㎜	440	7/8	300㎜	440
26㎜	300㎜	500	15/16	300㎜	500

T 型 レ ン チ

対辺	全長	定価	対辺	全長	定価
10㎜	230㎜	340	7/16	230㎜	34
12㎜	250㎜	340	1/2	250㎜	34
14㎜	250㎜	380	9/16	250㎜	38
			19/32	250㎜	38
			5/8	250㎜	39
17㎜	250㎜	390	11/16	250㎜	39
19㎜	300㎜	470	3/4	300㎜	47
			25/32	300㎜	47
21㎜	300㎜	480	13/16	300㎜	48
23㎜	300㎜	540	7/8	300㎜	5
26㎜	300㎜	560	15/16	300㎜	5

L型レンチ

T型フレックスレンチ

プラグレンチ

スタッドボールトリムーバー

バルブリフター

鋼製ツール箱

L型レンチ

対辺	全長	定価
8m/m × 9m/m	110m/m × 150m/m	290
10m/m × 12m/m	140m/m × 200m/m	340
12m/m × 14m/m	140m/m × 200m/m	340
14m/m × 17m/m	160m/m × 220m/m	400
17m/m × 19m/m	180m/m × 240m/m	480
19m/m × 21m/m	200m/m × 260m/m	560

T型 フレックス レンチ

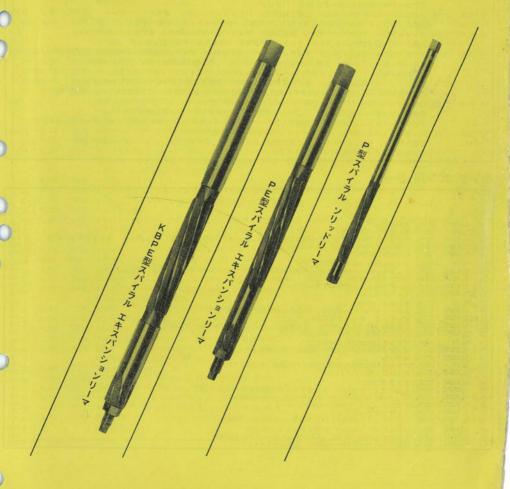
対辺	全長	定価	対辺	全長	定価
10m/m	320m/m	740	7/16	320m/m	740
12m/m	320m/m	740	1/2	320m/m	740
14m/m	320m/m	800	9/16	320m/m	800
			5/8	320m/m	800
17m/m	350m/m	860	11/16	350m/m	860
19m/m	350m/m	910	3/4	350m/m	910

製品番号	品名	寸法	定価
361	プラグレンチ	10m/m用 × 14m/m用　全長83m/m	130
362	〃	14m/m用 × 18m/m用　〃 83m/m	140
2300	ローラ型スタッドボールトリムーバー	直径5/16～3/4用差込角12.7m/m全長54m/m	1,000
2000	バルブリフター	大型 作動範囲235m/m 枠295m/m×380m/m	3,000
2100	〃	小型　〃 125　〃125m/m×225m/m	2,800
2201	鋼製ツール箱（トランク型）	260m/m × 130m/m × 70m/m	500
2202	〃　〃	305m/m × 160m/m × 70m/m	540
2203	〃　〃	365m/m × 200m/m × 70m/m	1,280
2205	〃（山型）	260m/m × 125m/m × 110m/m	500
2206	〃　〃	285m/m × 150m/m × 105m/m	600
2207	〃　〃	340m/m × 150m/m × 100m/m	880
2208	〃（山型中皿付）	530m/m × 215m/m × 190m/m	5,800

スパイラルリーマ

自動車、車輌、船舶、航空機、エンジン、機械、器具等のあらゆる孔径の精密な超仕上げに"TONE"スパイラルリーマが広く愛用されています。

"TONE"が最も自信を持っている長所は

刃がスパイラルフリューテッド(斜溝)になっているから、びびらずに軽く滑かに削れる。
巻きブッシングの場合でも、その合せ目に刃がはまり込まないからむしれない。
従って折角固着しているブッシングを動かすようなことも無い。切味を左右する刃部の二番すかし及びランドに特に意を用いてありますから、切味が大変に良く而も耐久力が大である。刃部を保持しているパイロットとシャンクが一本体になって居り、比較的長く而も太さが近似しているからステアリングナックルに見られる様にピンの入る孔が両端二個所よりなっているような場合でも一方より通すのみで正しい一直線に孔さらえが出来るからセンターが絶対に狂わない。従って理想的な嵌合を迅速に為し得る。
刃部の硬度が常に HRC60°~63° を保持している。
刃部の硬度が高く膨脹範囲が大でありリーマの再研磨が何回でも行えるので経済性を高度に発揮せしめることが出来る。
刃部の膨れや縮みが円周に対して均等である。刃部の膨れが直径の 3/100 に迄及んでも絶対に打損しない。例えば20㎜PE に於いて0.6㎜、50㎜KBPE に於いて1.5㎜迄膨らませても何等の異状も無いというが如きであります。

バルブ ガイド用 リーマ

製品番号 直径 型	全長	適用種別	定価
5.5㎜ P	150㎜	スーパーカブ49cc ベンリイ124cc ホンダ154cc	940
6 ㎜ P	165㎜	ルノー日野784cc フィアット570cc	940
7 ㎜ P	175㎜	メグロ123cc ピジョン125cc (S.V.) ドリーム247cc・305cc ハリケーン249cc IMC247cc ムサシ359cc ダットサン860cc キャブライト860cc トヨペット995cc トヨエース995cc フォルクスワーゲン モリスマイナー 三菱かつらエンジン3HP(H3A) クボタ空冷エンジン3HP(AS3) ダイキンエンジン2.5HP(AF)・3HP(AS) ホンダ農工用エンジン4.5HP(VNC.VND) ヤンマーエンジン2HP・2.5HP(T65)・3HP(NT65)・3,5HP(NT70)	760
7.5㎜ P	175㎜	アサヒ249cc	700
7.9㎜ P	185㎜	ヒルマン1390cc フォードコンサル4・ゼファー6 フィアット1090cc モリスオックスフォード ポンテアック	640
8 ㎜ P	185㎜	ピジョン125cc(O.H.V)・210cc ラビット222cc・246cc ライラック250cc ツバサ250cc 陸王247cc・345cc ヂャイアント軽3輪コニー359cc ヂャイアント600cc・855cc・1488cc くろがね3輪1263cc・1488cc くろがね4輪マイティ1488cc オオタ1263cc トヨペット453cc プリンス1484cc・1862cc トヨタガソリン3878cc 三菱かつらエンジン4HP(H4A)・5HP(H5B)・6HP(C2) クボタオートエンジン3HP(AN)・4.5HP(BZ)・5HP(BN)・6HP(EN)・7HP(CN) クボタユニバースエンジン6HP(KND) クボタ空冷エンジン2.5HP(AS25)・3.5HP)AS4)・4HP(LK45) ダイキンエンジン3.5HP(AC)・4HP(BF)・5HP(BSN)・6.5HP(CS) ヤンマーエンジン4HP・4.5HP(NT75)・5HP	640
8.5㎜ P	185㎜	アサヒ344cc 陸王747cc オリエント905cc・1272cc・(1400吸気)	600
8.7㎜ P	185㎜	ダットサン988cc オースチン1500cc ニッサンジュニア1500cc ニッサンガソリン3960cc シボレーダッヂ プリムスデソートクライスラー6 オールズモビル6(吸気) オールズモビルST6・ST8 キャデラック スチュードベーカーパッカードG.M.C ハドソン	660
9 ㎜ P	200㎜	メグロ249cc・348cc・498cc・651cc 三菱3輪1276cc いすゞガソリン4390cc オペル 三菱かつらエンジン6HP(H6B)・7HP(H7B)8HP(B3) ヤンマーエンジン6HP(NT85)	700
9.5㎜ P	200㎜	キャブトン250cc・350cc・500cc・600cc 陸王1200cc ヂャイアント905cc・1145cc オリエント1400cc(排気) 三菱ジープ・ジュピター(ガソリン・ディーゼル)2199cc クライスラーV8 ビュイック	720
10 ㎜ P	230㎜	マツダ3輪700cc・1005cc・1400cc マツダ4輪ロンパー1005・1400cc ダイハツ3輪751cc・1005cc・1135cc・1478cc ダイハツ4輪ベスタ1478cc 三菱3輪851cc・1145cc・1489cc くろがね3輪875cc・995cc・1123cc・1400cc くろがね4輪マイティ995cc トヨタディーゼル5890cc・6494cc いすゞガソリン5654cc いすゞディーゼル5654cc・6126cc オールズモビル6(排気) クボタ立型ディーゼルエンジン5HP(MB) ダイキンエンジン5HP(BS)・6HP(CF)・8HP(KF)・10HP(DS) ヤンマーエンジン6HP(ST95)・7HP(T95)	760
11 ㎜ P	230㎜	日野ディーゼル7014cc・7698cc 日野ディーゼルエンジン10857cc(ダンプカー・パワーショベル用等) 小松ブルドーザー(D50)用エンジン7230cc 小松ダンプカー(HD150)用エンジン14780cc クボタオートエンジン10HP(DN) クボタ立型ディーゼルエンジン8HP(MC)・9HP(EDC) ヤンマーエンジン8HP	780
12 ㎜ P	230㎜	ニッサンディーゼル5812cc いすゞディーゼル9348cc 三菱ふそう8550cc 三菱大型ディーゼルエンジンDH(土木建設機械・重車輛用等) クボタ立型ディーゼルエンジン45HP(3F) ヤンマーエンジン9HP(KS8・N8)	840

キング ピン用 リーマ

製品番号 直径 型	全長	適用種別	定価
14 ㎜ KBPE	295㎜	スバル356cc	1,640
17.45㎜ PE	265㎜	オースチン1500cc(上)	1,50
18 ㎜ KBPE	335㎜	スズライト360cc プリンス1484cc乗貨兼用車 ルノー日野748cc(57年迄) フィアット フォルクスワーゲン	1,80
18.65㎜ KBPE	335㎜	トヨペット995cc・1453cc トヨエース995cc	1,800
19 ㎜ KBPE	335㎜	ヒルマン1390cc	1,800
19 ㎜ PE	255㎜	プリンス1484cc乗用車58年迄(上)	1,580
20 ㎜ KBPE	370㎜	ダットサン860cc・988cc キャブライト860cc プリンス1484ccトラック58年迄 オペル4	1,880
20 ㎜ PE	265㎜	プリンス1484cc乗用車59年以降(上)1862cc乗用車(上)	1,620
20.2 ㎜ KBPE	370㎜	ダッヂプリムス クライスラーデソート	1,880
20.64㎜ KBPE	370㎜	フォード乗用車	1,920
20.64㎜ PE	255㎜	オースチン1500(下)	1,620
21 ㎜ KBPE	370㎜	ルノー日野748cc(58年以降) コンテッサ893cc プリスカ	1,920
21.83㎜ KBPE	370㎜	ビュイック オールズモズル	1,920
22 ㎜ KBPE	370㎜	くろがね4輪マイティ995cc ニッサンジュニア1500cc シボレーオペル6	2,000
23 ㎜ KBPE	370㎜	プリンス1484ccトラック59年以降	2,000
23 ㎜ PE	280㎜	プリンス1484cc乗用車58年迄(下)	1,780
23.4 ㎜ KBPE	370㎜	マッダ4輪ロンパー1005cc・1400cc キャデラックG.M.C.	2,000
24 ㎜ KBPE	370㎜	ハドソン	2,14
24 ㎜ PE	280㎜	プリンス1484cc乗用車59年以降(下)・1862cc乗用車(下)	1,82
25 ㎜ KBPE	375㎜	ダイハツ4輪ベスタ1478cc	2,280
26 ㎜ KBPE	420㎜	オオタ・1263cc	2,600
28 ㎜ KBPE	390㎜	トヨタガソリン3878cc トヨタディーゼル5890ccトラック	3,100
29.6 ㎜ KBPE	475㎜	ニッサンガソリン3960cc ニッサンディーゼル5812cc	2,900
32 ㎜ KBPE	425㎜	トヨタディーゼル(5890cc・649cc)バス	3,600
35 ㎜ KBPE	425㎜	ニッサントラック新車	4,200
38.1 ㎜ KBPE	425㎜	いすゞガソリン4390cc いすゞディーゼル5654cc・6126cc	5,200
40 ㎜ KBPE	425㎜	いすゞガソリン5654cc いすゞディーゼル9348cc	6,000
45 ㎜ KBPE	445㎜	ミンセイ4941cc・7413cc いすゞディーゼル6373cc・10179cc	7,400
50 ㎜ KBPE	465㎜	日野ディーゼル7014cc・7698cc 三菱ふそう8550cc	8,900

製品番号 直径　型	全長	適用種別	定価
10 ㎜ P	230㎜	エコー東昌50cc　サンライト50cc	760
11 ㎜ P	230㎜	ミニフリー49cc　スズモペット50cc	780
12 ㎜ PE	220㎜	サンライト60cc　ラビットマイナー88cc　ポインター89cc　ライラック90cc・125cc　ＩＭＣ122cc・244cc	1,420
12.5 ㎜ PE	220㎜	フジモーター122cc　マーチン125cc・250cc	1,420
13 ㎜ PE	220㎜	アサヒ123cc　クルーザー125cc	1,420
14 ㎜ PE	230㎜	サンライト90cc　ポインター123cc　ベンリイ125cc　ハリケーン125cc　ピジョン125cc　フジモーター250cc　ルノー日野748cc　クボタ空冷エンジン2.5HP(ＡＳ25)・3HP(ＡＳ3)・3.5HP(ＡＳ4)	1,360
14.5 ㎜ PE	230㎜	ラビット225cc・246cc	1,360
15 ㎜ PE	230㎜	トヨモーター125cc ポインター248cc ホープスター350cc スズライト360cc 三菱かつらエンジン 3HP(H3A)	1,400
15.5 ㎜ PE	230㎜	コンテッサ893cc　ブリスカ	1,400
16 ㎜ PE	230㎜	メグロ123cc　サンライト125cc　ポインター175cc　コレダ123cc・247cc　ヂャイアント軽３輪　コニー359cc　スバル356cc　クボタ空冷エンジン４HP(ＬＫ45)	1,400
17 ㎜ PE	265㎜	フジモーター199cc　マーチン200ccＩＭＣ200cc　ライラック250cc　ムサシ359cc　ダットサン860ccキャブライト860cc　ダイキンエンジン2.5HP(ＡＦ)・3HP(ＡＳ)　ホンダ農工用エンジン4.5HP(ＶＮＣ・ＶＮＤ)	1,460
17.45 ㎜ PE	265㎜	ダットサン988cc　オースチン1500cc　ニッサンジュニア1500cc　フォードスモールエンジン	1,500
18 ㎜ PE	245㎜	ピジョン210cc　陸王247cc　ハリケーン249cc　クルーザー250cc　ツバサ250ccＩＭＣ247cc　アサヒ249cc・344cc　メグロ249ccメグロ348cc・651cc　キャブトン250・600cc　ダイハツ軽３輪ミゼット249cc　トヨペット995cc　トヨエース995ccフィアット　三菱かつらエンジン４HP(H4A)・5HP(H5B)　クボタオートエンジン３HP(ＡＮ)　ダイキンエンジン3.5HP(ＡＣ)	1,540
19 ㎜ PE	255㎜	フォードハドソン８Ｂ	1,580
20 ㎜ PE	265㎜	陸王345cc・747cc・1200cc　キャブトン350cc　メグロ498cc　ヂャイアント600cc・855cc・1488cc　くろがね３輪875cc・1263cc・1488cc　くろがね４輪マイティ1488cc　オオタ1263cc　トヨペット1453cc　フォルクスワーゲン三菱かつらエンジン６HP(H6B)・7HP(H7B)　クボタオートエンジン4.5HP(ＢＺ)　ダイキンエンジン５HP(ＢＳＮ)	1,620
20.64 ㎜ PE	255㎜	三菱ジープ・ジュピターガソリン2199cc　ニッサンガソリン3960ccビュイック	1,620
21 ㎜ PE	255㎜	ダイキンエンジン４HP(ＢＦ)	1,700
21.72 ㎜ PE	265㎜	オールズモビル６	1,700
21.83 ㎜ PE	265㎜	ダッヂプリムスデソートクライスラーオールズモビルＳＴ８	1,700
22 ㎜ PE	265㎜	ダイハツ３輪751cc　くろがね３輪995cc・1123cc　くろがね４輪マイティ995cc　オリエント905cc・1272cc　プリンス1484cc・1862cc　シボレークボタオートエンジン５HP(ＢＮ)　ダイキンエンジン6.6HP(ＣＳ)　ベレル1491cc　セドリック1883cc新ジュニヤ1488cc	1,720
22.22 ㎜ PE	265㎜	ヒルマン1390cc　パッカードスチュードベーカー	1,720
23 ㎜ PE	280㎜	ヤンマーエンジン２HP(K1)・2.5HP(Ｔ65)・3HP(ＮＴ65)	1,780
23.1 ㎜ PE	280㎜	フォード６	1,780
24 ㎜ PE	280㎜	キャブトン500cc　マツダ３輪700cc・1005cc・1400cc　マツダ４輪ロンパー1005cc・1400cc　ダイハツ３輪1005cc・1135ccヂャイアント905cc・1145cc　オリエント1400cc　三菱ジープ・ジュピターディーゼル2199cc　ダイキンエンジン５HP(ＢＳ)・10HP(ＤＳ)	1,820
24.6 ㎜ PE	280㎜	ハドソン４・５・６・７Ｂ	1,940
25 ㎜ PE	280㎜	オールズモビルＳＴ６　ベレルエルフベレル1991cc　エルフィン1491cc	1,960
25.15 ㎜ PE	280㎜	トヨタガソリン3878ccG.M.C.　三菱かつらエンジン６HP(Ｃ2)	1,960
25.4 ㎜ PE	280㎜	キャデラック	1,960
26 ㎜ PE	300㎜	ダイハツ３輪1478cc　ダイハツ４輪ベスタ1478cc　三菱３輪851cc・1145cc41276cc・1489cc　くろがね３輪1400cc　いすゞガソリン4390cc　クボタオートエンジン６HP(ＥＮ)・7HP(ＣＮ)　クボタオートディーゼルエンジン５HP(ＶＡ)　ダイキンエンジン６HP(ＣＦ)　ヤンマーエンジン3.5HP(ＮＴ70)	2,260
28 ㎜ PE	320㎜	クボタオートエンジン10HP(ＤＮ)　ダイキンエンジン８HP(ＫＦ)　ヤンマーエンジン４HP・4.5HP(ＮＴ75)	2,380
30 ㎜ PE	320㎜	クボタユニバースエンジン６HP(ＫＮＤ)　ヤンマーエンジン５HP(K3・ＮＫ4)	2,800
32 ㎜ PE	340㎜	三菱かつらエンジン８HP(B3)　ヤンマーエンジン６HP(ＮＴ85)	2,800
33 ㎜ PE	340㎜	クボタオートディーゼルエンジン10HP(ＶＣ)	3,500
34 ㎜ PE	355㎜	トヨタディーゼル5890cc・6494cc　いすゞガソリン5654cc　いすゞディデル10179cc・6373cc・5654cc・6126cc　ヤンマーエンジン６HP(K4)	3,500
35 ㎜ PE	355㎜	ヤンマーエンジン４HP(ＳＳ4)・6HP(ＳＴ95)・7HP(Ｔ95)・8HP(K6・ＮＫ6)	3,800
38 ㎜ PE	370㎜	ミンセイ4941cc・7413cc　クボタ立型ディーゼルエンジン５HP(ＭＢ)	4,400
40 ㎜ PE	370㎜	ニッサンディーゼル5812cc　いすゞディーゼル9348cc　日野ディーゼル7014cc・698cc　三菱ふそう8550cc	4,600
42 ㎜ PE	370㎜	クボタ立型ディーゼルエンジン８HP(ＭＣ)・9HP(ＥＤＣ)	5,700
44 ㎜ PE	385㎜	日野ディーゼルエンジン10857cc(ダンプカー・パワーショベル用等)　小松ブルドーザ(D50)用エンジン7230cc　ヤンマーエンジヘ９HP(ＫＳ8・N8)	5,700
45 ㎜ PE	385㎜	大型ディーゼルエンジン	5,900
48 ㎜ PE	435㎜	ヤンマーエンジン11HP(N10)・11HP(１気筒当り)ＬＥ	7,500
50 ㎜ PE	435㎜	三菱大副ディーゼルエンジンＤＨ(土木建設機械・重車輛用等)	7,900
52 ㎜ PE	435㎜	小松ダンプカー(ＨＤ150)用エンジン14780cc　クボタ立型ディーゼルエンジン45HP(3F)	8,500
55 ㎜ PE	450㎜	ヤンターエンジン15HP(１気筒当り)ＬＤ・16HP(N16)	10,000
60 ㎜ PE	450㎜	三菱大型ディーゼルエンジン14140cc(ブルドーザ用等)　三菱大型ディーゼルエンジンＤＥ(土木建設機械・重車輛用等)	10,800

ロッカーアーム シャフト用 リーマ

製品番号 直径 型	全長	適 用 種 別	定価
10 m/mP	230m/m	メグロ123cc57年 ラビット222cc・246cc スバル356cc	760
11 m/mP	230m/m	メグロ651cc	780
12 m/mPE	220m/m	メグロ249cc ルノー日野748cc	1,420
13 m/mPE	220m/m	アサヒ249cc・344cc ハリケーン249cc	1,420
14 m/mPE	230m/m	ヂャイアント軽3輪コニー3―59cc マツダ3輪700cc・1005cc・1400cc マツダ4輪ロンパー1005cc・1400cc ダイハツ3輪751cc・1135cc・1478cc ダイハツ4輪ベスタ1478cc ヂャイアント600cc・855cc・1488cc 三菱かつらエンジン3HP(H3A)	1,360
14.5 m/mPE	230m/m	プリンス1484cc(58年迄)	1,360
15 m/mPE	230m/m	キャブトン250cc・350cc・500cc・600cc メグロ348cc・498cc	1,400
15.88m/mPE	230m/m	ダットサン988cc オースチン1500cc ニッサンジュニア1500cc	1,400
16 m/mPE	230m/m	ライラック250cc ツバサ250cc ホープスター350cc 三菱3輪1276cc ヂャイアント905cc・1145cc オリエント1400cc 三菱かつらエンジン4HP(H4A)5HP(H5B)	1,400
16.5 m/mPE	245m/m	トヨペット1453cc(55HP)	1,460
17.45m/mPE	265m/m	ヒルマン1390cc	1,500
17.6 m/mPE	245m/m	プリンス1484cc(59年以降)・1862cc	1,540
18 m/mPE	245m/m	三菱3輪851cc くろがね3輪1263cc・1488cc くろがね4輪 ベスタ1488cc オオタ1263cc	1,540
18.5 m/mPE	265m/m	トヨペット1453cc(58HP) トヨタガソリン3878cc	1,580
18.9 m/mPE	255m/m	三菱ジープ・ジュピター(ガソリン・ディーゼル)2199cc	1,580
20 m/mPE	265m/m	シボレー三菱かつらエンジン6HP(H6B・C2)・7HP(H7B)8HP(B3)	1,620
22 m/mPE	265m/m	三菱3輪1145cc・1489cc トヨタディーゼル5890cc・6494cc いすゞガソリン5654cc いすゞディーゼル5654cc・6126cc ミンセイ4941cc・7413cc 日野ディーゼルエンジン10857cc(ダンプカー・パワーショベル用等) 小松ブルドーザ(D50)用エンジン7230cc	1,720
23 m/mPE	280m/m	ニッサンディーゼル5812cc 三菱ふそう8550cc	1,780
24 m/mPE	280m/m	いすゞディーゼル9348cc 三菱大型ディーゼルエンジン14140(ブルドーザ用等)	1,820
24.2 m/mPE	280m/m	日野ディーゼル7014cc・7698cc	1,940
26 m/mPE	300m/m	小松ダンプカー(HD150)用エンジン14780cc	2,260

スプリング シャックル ピン用 リーマ

製品番分 直径 型	全長	適 用 種 別	定価
10 m/mP	230m/m	ラビット軽3輪222cc ダイハツ軽3輪ミゼット249ccリヤー	760
11 m/mP	230m/m	ムサシ359cc ヒルマン1390cc	780
12 m/mPE	220m/m	プリンス1484cc(乗用・乗貨兼用車)・1862cc乗用車	1,420
13.5 m/mPE	220m/m	キャブライト860ccフロント	1,420
14 m/mPE	230m/m	ダイハツ軽3輪ミゼット249cc フロント ホープスター350cc スズライト360cc オオタ1263ccフロント	1,360
14.25m/mPE	230m/m	トヨペット995ccフロント トヨエース995ccフロント	1,360
15 m/mPE	230m/m	トヨペット1453cc	1,400
16 m/mPE	230m/m	マツダ4輪ロンパー(1005cc・1400cc)フロント くろがね3輪875cc・995cc くろがね4強マイティ995cc キャブライト860ccリヤー ダットサン988cc プリンス1484ccトラック58年迄フロント	1,400
17.45m/mPE	265m/m	ヂャイアント軽3輪コニー359cc トヨペット995ccリヤー トヨエース995ccリヤー	1,500
18 m/mPE	245m/m	ダイハツ3輪751cc 三菱3輪851cc くろがね3輪1263cc ニッサンジュニア1500ccフロント	1,540
19 m/mPE	2 5m/m	マツダ3輪700cc・1005cc マツダ4輪ロンパー(1005cc・1400cc)リヤー ヂャイアント600cc・855cc・905cc オリエント905cc オオタ263ccリヤー	1,580
19.24m/mPE	255m/m	三菱ジープ2199cc	1,620
20 m/mPE	265m/m	ダイハツ3輪1005cc・1135cc・1478cc ダイハツ4輪ベスタ1478ccフロント くろがね3輪1488cc ニッサンジュニア1500ccリヤー プリンス1484ccトラック58年迄リヤー プリンス1484ccトラック59年以降	1,620
21 m/mPE	255m/m	オリエント1400cc	1,700
23 m/mPE	280m/m	トヨタガソリン3878ccフロント トヨタディーゼル5890トラック(フロント)	1,780
24 m/mPE	280m/m	ダイハツ4輪ベスタ1478ccリヤー	1,820
25 m/mPE	280m/m	三菱3輪1145cc・1276cc・1489cc	1,960
25.4 m/mPE	280m/m	マツダ3輪1400cc ヂャイアント1145cc・1488cc トヨタガソリン3878ccリヤー トヨタディーゼル5890ccトラック(リヤー) ニッサンガソリン3960cc ニッサンディーゼル5812cc	1,960
28 m/mPE	320m/m	トヨタディーゼル(5890cc・6494cc)バス(フロント) いすゞガソリン4390ccバス(フロント)・トラック いすゞディーゼル(5654cc・6126cc)バス(フロント)・トラック	2,380
30 m/mPE	320m/m	日野ディーゼル(7014cc・7698cc)フロント ミンセイ(4941cc・7413cc)フロント	2,800
32 m/mPE	340m/m	トヨタディーゼル(5890cc・6494cc)バス(リヤー) いすゞガソリン4390ccバス(リヤー) いすゞディーゼル(5654cc・6126cc)バス(リヤー) 日野ディーゼル(7014cc・7698cc)リヤー 三菱ふそう8550cc	2,800
35 m/mPE	355m/m	いすゞガソリン5654cc いすゞディーゼル9348cc ミンセイ(4941cc・74135cc)リヤー	3,800

■ バルブ シート カッタ

自動車、車輌、船舶、機械、土木建設、農工、一般動力用等のあらゆるエンジンの弁座の修正に “TONE”バルブシートカッタが広く愛用されています。

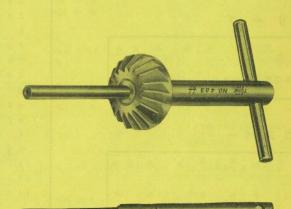
■ “TONE”が最も自信を持っている長所は

刄物の正しい二番すかしと刄溝間隔の不均等(殊更に)仕上は切味を優秀ならしめている。

パイロットのテーパースピンドル部がカッタのテーパー穴にみじんの間隙も無く密着嵌合し、然もカッタ平行線に対して絶対に正しい角度を保持しているから正確な角度とセンターが保証されている。

優秀な資材による慎重な熱処理によって高度の強度と耐久力を保持している。

刄部の硬度が常に HRC 62°～67° を保持している。カッタ穴にパイロットホルダーを挿入するだけで恰も一本体の様に密着固定する。然もカッタ穴とパイロットのテーパースピンドル部はカッタの外径、角度、刄種、パイロットの直径の如何に拘わらず同一であるので相互交換が自由ですから使用は誠に簡単且便利である。

15° 上面削用

75° 内面削用

30° 弁座角度用

45° 弁座角度用

45°弁座角度用			30°弁座角度用			15°上面削用			75°内面削用		
外径	刃種	定価	外径	刃種	定価	外径	刃種	定価	外径	刃種	定価
22㎜	仕上又は荒	700				22㎜	仕上	700	21㎜	仕上	750
			26㎜	仕上又は荒	700	24㎜	仕上	700	24㎜	仕上	750
24㎜	仕上又は荒	700	28㎜	仕上又は荒	700	26㎜	仕上	700			
28㎜	仕上又は荒	700	30㎜	仕上又は荒	860	28㎜	仕上	700	27㎜	仕上	750
30㎜	仕上又は荒	860				30㎜	仕上	860	30㎜	仕上	880
32㎜	仕上又は荒	860				32㎜	仕上	860			
(上記適用パイロット小型)											
34㎜	仕上又は荒	860	34㎜	仕上又は荒	860	34㎜	仕上	860	34㎜	仕上	880
36㎜	仕上又は荒	860	36㎜	仕上又は荒	860	36㎜	仕上	860			
38㎜	仕上又は荒	860	38㎜	仕上又は荒	860	38㎜	仕上	860	38㎜	仕上	880
40㎜	仕上又は荒	900				40㎜	仕上	900			
42㎜	仕上又は荒	900	42㎜	仕上又は荒	900	42㎜	仕上	900	42㎜	仕上	940
44㎜	仕上又は荒	900				44㎜	仕上	900			
46㎜	仕上又は荒	900				46㎜	仕上	900	46㎜	仕上	940
48㎜	仕上又は荒	900	48㎜	仕上又は荒	900	48㎜	仕上	900			
50㎜	仕上又は荒	1,000				50㎜	仕上	1,000	50㎜	仕上	1,100
52㎜	仕上又は荒	1,000	52㎜	仕上又は荒	1,000	52㎜	仕上	1,000			
54㎜	仕上又は荒	1,200	54㎜	仕上又は荒	1,200	54㎜	仕上	1,200	54㎜	仕上	1,300
56㎜	仕上又は荒	1,200				56㎜	仕上	1,200			
(上記適用パイロット中・大型)											

スリーブ

外径	孔径	全長	定価
26.2㎜	10㎜	45㎜	340

クロスバー

製番 品号	型	適用パイロット	全長	定価
436	小	小型	190㎜	60
486	大	中・大型	240㎜	80

パイロット

バルブガイド適用孔径	型	全長	定価
5.5㎜	小	180㎜	590
6㎜	小	180㎜	590
7㎜	小	180㎜	590
7.5㎜	小	180㎜	590
7.9㎜	小	180㎜	590
8㎜	小	180㎜	590
7㎜	中	240㎜	690
7.5㎜	中	240㎜	690
7.9㎜	中	240㎜	690
8㎜	中	240㎜	690
8.5㎜	中	240㎜	690
8.7㎜	中	240㎜	690
9㎜	中	240㎜	710
9.5㎜	中	240㎜	710
10㎜	中	240㎜	710
11㎜	中	240㎜	710
12㎜	中	240㎜	710
8.7㎜	大	290㎜	750
10㎜	大	380㎜	830

No. 4100

No. 5300

セット番号	カッタ内容 角度 外径刃種	合計数	パイロット内容 バルブガイド適用孔径 型	合計数	クロスバー内容 型	合計数	適用エンジン	定価
6000	45° 24㎜仕上・荒 28㎜仕上・荒 30㎜仕上・荒 32㎜仕上・荒 34㎜仕上・荒 36㎜仕上・荒 38㎜仕上・荒 40㎜仕上・荒 42㎜仕上・荒 44㎜仕上・荒 46㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 50㎜仕上・荒 52㎜仕上・荒 54㎜仕上・荒 56㎜仕上・荒 30° 26㎜仕上・荒 28㎜仕上・荒 30㎜仕上・荒 34㎜仕上・荒 36㎜仕上・荒 38㎜仕上・荒 42㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 52㎜仕上・荒 54㎜仕上・荒 15° 24㎜仕上 26㎜仕上 28㎜仕上 30㎜仕上 32㎜仕上 34㎜仕上 36㎜仕上 38㎜仕上 40㎜仕上 42㎜仕上 44㎜仕上 46㎜仕上 48㎜仕上 50㎜仕上 52㎜仕上 54㎜仕上 56㎜仕上 75° 24㎜仕上 27㎜仕上 30㎜仕上 34㎜仕上 38㎜仕上 42㎜仕上 46㎜仕上 50㎜仕上 54㎜仕上	78ケ	5.5㎜小 6㎜小 7㎜小 7.9㎜小 8㎜小 7㎜中 7.5㎜中 7.9㎜中 8㎜中 8.5㎜中 8.7㎜大 9㎜中 9.5㎜中 10㎜大 11㎜中 12㎜中 スリーブ 外径 26.2㎜ 内径 10㎜	16ケ 1ケ	小・大	2ケ	各種エンジン 自動車、車輌、船舶、機械、土木建設、農工、一般動力用等	88,000
3100	45° 24㎜仕上・荒 28㎜仕上・荒 32㎜仕上・荒 15° 24㎜仕上 28㎜仕上 32㎜仕上 75° 24㎜仕上 30㎜仕上	11ケ	5.5㎜小 7㎜小 8㎜小	3ケ	小	1ケ	スーパーカブ 49cc ベンリイ 124cc ホンダ 154cc ドリーム 247cc・305cc ハリケーン 249cc ピジョン 125cc・210cc ヂヤイアシト軽3輪コニー 359cc ムサシ 359cc	11,400
3200	45° 36㎜仕上・荒 42㎜仕上・荒 50㎜仕上・荒 30° 36㎜仕上・荒 15° 36㎜仕上 42㎜仕上 50㎜仕上 75° 34㎜仕上 42㎜仕上 50㎜仕上	14ケ	7㎜中 7.5㎜中 8㎜中 8.5㎜中 9㎜中 9.5㎜中	6ケ	大	1ケ	メグロ 123cc・249cc・348cc・498cc・651cc アサヒ 249cc・344cc ライラツク250cc・ 陸王 247cc・345cc・747cc・1200cc キヤブトン 250cc・350cc・500cc・600cc ツバサ 250cc IMC 247cc ラビット 222cc・246cc	18,600
3300	45° 44㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 30° 48㎜仕上・荒 15° 44㎜仕上 48㎜仕上 75° 46㎜仕上	9ケ	10㎜大	1ケ	大	1ケ	マツダ3輪 700cc・1005cc・1400cc マツダ4輪 ロンパー 1005cc・1400cc	10,000
3400	44° 42㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 54㎜仕上・荒 15° 42㎜仕上 48㎜仕上 54㎜仕上 75° 46㎜仕上 54㎜仕上	11ケ	10㎜大	1ケ	大	1ケ	ダイハツ3輪 751cc・1005cc・1135cc・1478cc ダイハツ4輪ベスタ 1478cc	13,200
3500	45° 40㎜仕上・荒 46㎜仕上・荒 52㎜仕上・荒 15° 40㎜仕上 45㎜仕上 52㎜仕上 75° 42㎜仕上 50㎜仕上	11ケ	9㎜中 10㎜中	2ケ	大	1ケ	三菱3輪 851cc・1145cc・1276cc・1489cc	13,000
3600	45° 36㎜仕上・荒 44㎜仕上・荒 15° 36㎜仕上 44㎜仕上 75° 34㎜仕上 42㎜仕上	8ケ	8㎜中 9.5㎜中	2ケ	大	1ケ	ヂャイアント 600cc・855cc・905cc・1145cc・1488cc	9,400

バルブ シート カッタ セット

セット番号	カッタ内容 角度　外径刃種	合計数	パイロット内容 バルブガイド適用孔径　型	合計数	クロスバー内容 型	合計数	適用エンジン	定価
3700	45° 44㎜仕上・荒 46㎜仕上・荒 30° 34㎜仕上・荒 38㎜仕上・荒 15° 34㎜仕上 38㎜仕上 44㎜仕上 46㎜仕上 75° 34㎜仕上 46㎜仕上	14ケ	8㎜中 10㎜中	2ケ	大	1ケ	くろがね3輪 875cc・995cc・1123cc・1263cc・1400cc・1488cc くろがね4輪マイティ995cc・1488cc オオタ1263cc	15,000
3800	45° 38㎜仕上・荒 44㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 15° 38㎜仕上 44㎜仕上 48㎜仕上 75° 38㎜仕上 46㎜仕上	11ケ	8.5㎜中 9.5㎜中	2ケ	大	1ケ	オリエント 905cc・1272cc・1400cc	12,400
4100	45° 30㎜仕上・荒 34㎜仕上・荒 38㎜仕上・荒 15° 30㎜仕上 34㎜仕上 38㎜仕上 75° 30㎜仕上 34㎜仕上	11ケ	7㎜小 8㎜中	2ケ	小・大	2ケ	トヨペット 995cc トヨエース 995cc トヨペット 1453cc	12,000
4200	45° 28㎜仕上・荒 34㎜仕上・荒 36㎜仕上・荒 15° 28㎜仕上 34㎜仕上 36㎜仕上 75° 27㎜仕上 34㎜仕上	11ケ	7㎜小 8.7㎜大	2ケ	小・大	2ケ	ダットサン 860cc キャブライト 860cc ダットサン 988cc オースチン 1500cc ニッサンジュニア 1500cc	11,600
4300	45° 36㎜仕上・荒 40㎜仕上・荒 15° 36㎜仕上 40㎜仕上 75° 38㎜仕上	7ケ	8㎜中	1ケ	大	1ケ	プリンス 1484cc・1862cc	7,800
4400	30° 26㎜仕上・荒 28㎜仕上・荒 15° 26㎜仕上 28㎜仕上 75° 27㎜仕上	7ケ	6㎜小	1ケ	小	1ケ	ルノー日野 748cc	6,600
4500	45° 30㎜仕上・荒 36㎜仕上・荒 15° 30㎜仕上 36㎜仕上 75° 34㎜仕上	7ケ	7.9㎜小 7.9㎜中	2ケ	小・大	2ケ	ヒルマン 1390cc	8,400
4600	45° 34㎜仕上・荒 40㎜仕上・荒 52㎜仕上・荒 15° 34㎜仕上 40㎜仕上 52㎜仕上 75° 34㎜仕上 38㎜仕上 50㎜仕上	12ケ	9.5㎜中	1ケ	大	1ケ	三菱ジープ・ジュピター ガソリン・ディゼル 2199cc	13,000
4700	45° 40㎜仕上・荒 46㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 15° 40㎜仕上 46㎜仕上 48㎜仕上 75° 38㎜仕上 46㎜仕上	11ケ	8㎜中 10㎜中	2ケ	大	1ケ	トヨタガソリン 3878cc トヨタディーゼル 5890cc・6494cc	12,400
4800	45° 38㎜仕上・荒 44㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 56㎜仕上・荒 15° 38㎜仕上 44㎜仕上 48㎜仕上 56㎜仕上 75° 38㎜仕上 46㎜仕上 54㎜仕上	15ケ	8.7㎜中 12㎜中	2ケ	大	1ケ	ニッサンガソリン 3960cc ニッサンディーゼル 5812cc	17,400
4900	45° 42㎜仕上・荒 46㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 54㎜仕上・荒 30° 48㎜仕上・荒 15° 42㎜仕上 46㎜仕上 48㎜仕上 54㎜仕上 75° 42㎜仕上 50㎜仕上	16ケ	9㎜中 10㎜中 12㎜中	3ケ	大	1ケ	いすゞガソリン 4390cc・5654cc いすゞディーゼル 5654cc・6126cc・9348cc	19,000
5100	45° 46㎜仕上・荒 30° 52㎜仕上・荒 54㎜仕上・荒 15° 46㎜仕上 52㎜仕上 54㎜仕上 75° 50㎜仕上 54㎜仕上	11ケ	11㎜中	1ケ	大	1ケ	日野ディーゼル 7014cc・7698cc	13,400
5200	45° 48㎜仕上・荒 54㎜仕上・荒 15° 48㎜仕上 54㎜仕上 75° 50㎜仕上 54㎜仕上	8ケ	12㎜中	1ケ	大	1ケ	三菱ふそう 8550cc	10,400
5300	45° 34㎜仕上・荒 38㎜仕上・荒 42㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 30° 42㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 15° 34㎜仕上 38㎜仕上 42㎜仕上 48㎜仕上 75° 34㎜仕上 38㎜仕上 46㎜仕上	19ケ	7㎜中 7.9㎜中 8.7㎜中 9㎜中 9.5㎜中 10㎜中 スリーブ 外径 26.2㎜ 内径 10㎜	6ケ 1ケ	大	1ケ	各種外国4輪車 フオード シボレー ダッヂ プリムス デソート クライスラー ビュイック オールズモビル キャデラック ポンチアック スチユードベーカー パッカード M.G.C. ハドソン オペル モリス フオルクスワーゲン	23,000
5400	45° 30㎜仕上・荒 36㎜仕上・荒 42㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 15° 30㎜仕上 36㎜仕上 42㎜仕上 48㎜仕上 75° 30㎜仕上 38㎜仕上 46㎜仕上	15ケ	7㎜小 8㎜小 8㎜中 9㎜中 10㎜中 11㎜中	6ケ	小・大	2ケ	三菱かつらエンジン 3HP(H3A)・4HP(H4A)・5HP(H5B)・6HP(H6B・C2)・7HP(H7B)・8HP(B3) クボタオートエンジン 3HP(AN)・4,5HP(BZ)・5HP(BN)・6HP(EN)・7HP(CN)・10(DN) クボタユニバースエンジン 6HP(KND) クボタ空冷エンジン 2,5HP(AS25)・3HP(AS3)・3,5HP(AS4)・4HP(LK45) クボタ立型デイゼルエンジン 5HP(AF)・8HP(MC)・9HP(EDC) ダイキンエンジン 2,5HP(AF)・3HP(AS) 3,5HP(AC) 4HP(BF) 5HP(BS・BSN) 6HP(CF)・6,5HP(CS)・8HP(KF)・10HP(DS) ホンダ農工用エンジン 4,5HP(VNC・VND)	19,000
5500	30° 30㎜仕上・荒 36㎜仕上・荒 42㎜仕上・荒 48㎜仕上・荒 15° 30㎜仕上 36㎜仕上 42㎜仕上 48㎜仕上 75° 30㎜仕上 38㎜仕上 46㎜仕上	15ケ	7㎜小 8㎜中 9㎜中 10㎜中 11㎜中 12㎜中	6ケ	小・大	2ケ	センマーディーゼルエンジン 2HP(K1)・2.5HP(T65)・3HP(NT65) 3.5(NT70)・4HP(SS4)・4.5HP(NT75)・5HP(K3・NK4)・6HP(NT85・ST95・K4)・7HP(T95)・8HP(K6・NK6)・9HP(KS8・N8)	19,100

その他のエンジン用の御指定内容のセットにもさせて戴きます。セット内容品を個々にて販売しております。

セット番号	カッタ内容 角度	カッタ内容 外径刃種	合計数	パイロット内容 パルブガイド適用孔径 型	合計数	クロスバー内容 型	合計数	適用エンジン	定価
6100	45° 15° 75°	34㎜仕上・荒 40㎜仕上・荒 44㎜仕上・荒 34㎜仕上 40㎜仕上 44㎜仕上 34㎜仕上 38㎜仕上 42㎜仕上	12ケ	8㎜中	1ケ	大	1ケ	いすゞベレル （ディーゼル・ガソリン） 1500, 1900	12,450
6200	45° 30° 15° 75°	34㎜仕上・荒 40㎜仕上・荒 38㎜仕上・荒 34㎜仕上 40㎜仕上 34㎜仕上 38㎜仕上	10ケ	9㎜中	1ケ	大	1ケ	マツダ 1500, 2000	10,510
6300	45° 15° 75°	32㎜仕上・荒 36㎜仕上・荒 32㎜仕上 36㎜仕上 30㎜仕上 34㎜仕上	8ケ	7㎜小 8㎜中	2ケ	小・大	2ケ	コニー 360, 600	9,120
6400	45° 15° 75°	36㎜仕上・荒 44㎜仕上・荒 36㎜仕上 44㎜仕上 38㎜仕上 42㎜仕上	8ケ	9㎜中	1ケ	大	1ケ	トヨタ 1900㏄ （クラウン・ダイナ）	8,800
6500	45° 15° 75°	34㎜仕上・荒 42㎜仕上・荒 34㎜仕上 42㎜仕上 34㎜仕上 42㎜仕上	8ケ	8㎜中	1ケ	大	1ケ	ニッサンセドリック、新ジュニアー いすゞ小型トラック（エルフ、エルフィン）	8,780
6600	45° 15° 75°	34㎜仕上・荒 40㎜仕上・荒 34㎜仕上 40㎜仕上 34㎜仕上 42㎜仕上	8ケ	8㎜中	1ケ	大	1ケ	トヨタパブリカ	8,780
6700	45° 30° 15° 75°	36㎜仕上・荒 38㎜仕上・荒 36㎜仕上 40㎜仕上 34㎜仕上 38㎜仕上	8ケ	8㎜中	1ケ	大	1ケ	ダイハツ F175, V200	8,720
6800	45° 15° 75°	28㎜仕上・荒 36㎜仕上・荒 28㎜仕上 36㎜仕上 27㎜仕上 34㎜仕上	8ケ	7㎜中 8㎜小	2ケ	小・大	2ケ	三菱 500	8,510
6900	45° 30° 15° 75°	28㎜仕上・荒 30㎜仕上・荒 26㎜仕上 30㎜仕上 27㎜仕上 30㎜仕上	8ケ	7㎜小	1ケ	小	1ケ	日野コンテッサー・ブリスカ	7,600
7000	45° 15° 75°	28㎜仕上・荒 32㎜仕上・荒 28㎜仕上 32㎜仕上 27㎜仕上 30㎜仕上	8ケ	7.5㎜小	1ケ	小	1ケ	マツダB360, R360	7,600
7100	45° 15° 75°	34㎜仕上・荒 36㎜仕上・荒 34㎜仕上 36㎜仕上 34㎜仕上	7ケ	8.7㎜中	1ケ	大	1ケ	ブルーバード	7,510
7200	45° 30° 15° 75°	22㎜仕上・荒 26㎜仕上・荒 22㎜仕上 26㎜仕上 21㎜仕上 24㎜仕上	8ケ	6㎜小	1ケ	小	1ケ	マツダキャロル	6,990
7300	45° 15° 75°	24㎜仕上・荒 28㎜仕上・荒 24㎜仕上 28㎜仕上 24㎜仕上 27㎜仕上	8ケ	7.5㎜小	1ケ	小	1ケ	マツダK360	6,990

吋 分数 \ 整数	耗 0	1	2	3
0	0.0000 m/m	25.3995 m/m	50.7990 m/m	76.1986 m/m
1/64	0.3968 m/m	25.7964 m/m	51.1959 m/m	76.5954 m/m
1/32	0.7937 m/m	26.1932 m/m	51.5928 m/m	76.9923 m/m
3/64	1.1906 m/m	26.5901 m/m	51.9896 m/m	77.3892 m/m
1/16	1.5874 m/m	26.9870 m/m	52.3865 m/m	77.7860 m/m
5/64	1.9843 m/m	27.3838 m/m	52.7834 m/m	78.1829 m/m
3/32	2.3812 m/m	27.7807 m/m	53.1802 m/m	78.5798 m/m
7/64	2.7780 m/m	28.1776 m/m	53.5771 m/m	78.9766 m/m
1/8	3.1749 m/m	28.5744 m/m	53.9740 m/m	79.3735 m/m
9/64	3.5718 m/m	28.9713 m/m	54.3708 m/m	79.7704 m/m
5/32	3.9686 m/m	29.3682 m/m	54.7677 m/m	80.1672 m/m
11/64	4.3655 m/m	29.7650 m/m	55.1646 m/m	80.5641 m/m
3/16	4.7624 m/m	30.1619 m/m	55.5614 m/m	80.9610 m/m
13/64	5.1592 m/m	30.5588 m/m	55.9583 m/m	81.3579 m/m
7/32	5.5561 m/m	30.9556 m/m	56.3552 m/m	81.7547 m/m
15/64	5.9530 m/m	31.3525 m/m	56.7520 m/m	82.1516 m/m
1/4	6.3489 m/m	31.7494 m/m	57.1489 m/m	82.5485 m/m
17/64	6.3498 m/m	32.1462 m/m	57.5458 m/m	82.9453 m/m
9/32	6.7467 m/m	32.5431 m/m	57.9426 m/m	83.3422 m/m
19/64	7.1436 m/m	32.9400 m/m	58.3395 m/m	83.7391 m/m
5/16	7.5404 m/m	33.3368 m/m	58.7364 m/m	84.1359 m/m
21/64	7.9373 m/m	33.7337 m/m	59.1333 m/m	84.5328 m/m
11/32	8.3342 m/m	34.1306 m/m	59.5301 m/m	84.9297 m/m
23/64	8.7310 m/m	34.5274 m/m	59.9270 m/m	85.3265 m/m
3/8	9.5248 m/m	34.9243 m/m	60.3239 m/m	85.7234 m/m
25/64	9.9216 m/m	35.3212 m/m	60.7207 m/m	86.1203 m/m
13/32	10.3185 m/m	35.7180 m/m	61.1176 m/m	86.5171 m/m
27/64	10.7154 m/m	36.1149 m/m	61.5145 m/m	86.9140 m/m
7/16	11.1122 m/m	36.5118 m/m	61.9113 m/m	87.3109 m/m
29/64	11.5091 m/m	36.9087 m/m	62.3082 m/m	87.7077 m/m
15/32	11.5091 m/m	37.3055 m/m	62.7051 m/m	88.1046 m/m
31/64	11.9060 m/m	37.7024 m/m	63.1019 m/m	88.5015 m/m
1/2	12.3029 m/m	38.0993 m/m	63.4988 m/m	88.8983 m/m
33/64	12.6997 m/m	38.4961 m/m	63.8957 m/m	89.2952 m/m
17/32	13.0966 m/m	38.8930 m/m	64.2925 m/m	89.6921 m/m
35/64	13.4934 m/m	39.2899 m/m	64.6894 m/m	90.0889 m/m
9/16	13.8903 m/m	39.6867 m/m	65.0863 m/m	90.4853 m/m
37/64	14.2872 m/m	40.0836 m/m	65.4831 m/m	90.8827 m/m
19/32	14.6841 m/m	40.4805 m/m	65.8800 m/m	91.2795 m/m
39/64	15.0089 m/m	40.8773 m/m	66.2769 m/m	91.6764 m/m
5/8	15.0809 m/m	41.2742 m/m	66.6737 m/m	92.0733 m/m
41/64	15.8477 m/m	41.6711 m/m	67.0706 m/m	92.4701 m/m
21/32	15.8747 m/m	42.0679 m/m	67.4675 m/m	92.8670 m/m
43/64	16.6684 m/m	42.4648 m/m	67.8643 m/m	93.2639 m/m
11/16	17.4621 m/m	42.8617 m/m	68.2612 m/m	93.6608 m/m
45/64	17.8590 m/m	43.2585 m/m	68.6581 m/m	94.0576 m/m
23/32	18.2559 m/m	43.6554 m/m	69.0549 m/m	94.4545 m/m
47/64	18.6527 m/m	44.0523 m/m	69.4518 m/m	94.8513 m/m
3/4	19.0496 m/m	44.4491 m/m	69.8487 m/m	95.2482 m/m
49/64	19.4465 m/m	44.8460 m/m	70.2455 m/m	95.6451 m/m
25/32	19.8433 m/m	45.2429 m/m	70.6424 m/m	96.0419 m/m
51/64	20.2402 m/m	45.6397 m/m	71.0393 m/m	96.4388 m/m
13/16	20.6371 m/m	46.0366 m/m	71.4362 m/m	96.8357 m/m
53/64	21.0339 m/m	46.4335 m/m	71.8330 m/m	97.2326 m/m
27/32	21.4308 m/m	46.8303 m/m	72.2299 m/m	97.6294 m/m
55/64	21.8277 m/m	47.2272 m/m	72.6267 m/m	98.0263 m/m
7/8	22.2245 m/m	47.6241 m/m	73.0236 m/m	98.4232 m/m
57/64	22.6214 m/m	48.0209 m/m	73.4205 m/m	98.8200 m/m
29/32	23.0183 m/m	48.4178 m/m	73.8173 m/m	99.2169 m/m
59/64	23.4151 m/m	48.8147 m/m	74.2142 m/m	99.6137 m/m
15/16	23.8120 m/m	49.2116 m/m	74.6111 m/m	100.0106 m/m
61/64	24.2089 m/m	49.6084 m/m	75.0080 m/m	100.4075 m/m
31/32	24.6057 m/m	50.0053 m/m	75.4048 m/m	100.8044 m/m
63/64	25.0026 m/m	50.4021 m/m	75.8017 m/m	101.2013 m/m

TONE

通産省優良認定工場　JIS表示認可工場

前田金属工業株式会社

本　社　大阪市東成区深江東2丁目34番地
電話　大阪(971)代表8051～5番
営業所　東京都港区芝浜松町3丁目5番地
電話　東京(431)0293・(501)7021